



TRINKWASSERBEFUND FÜR DIE WASSERVERSORGUNGSANLAGE KÜHTAI 2023

Probe Nr.	232778
Bezeichnung	Netzprobe Laufbrunnen
Entnahmestelle/Messort	Dorfbrunnen
WIS-Nummer	T22879629R4
Probenahmeverfahren	EN ISO 19458 (Zweck A), ISO 5667 Teil 3 u. 5
Angaben zu Probenahme	Die Probe wurde mit einer laboreigenen, sterilen Kunststoffflasche (Mikrobiologie) bzw. einer 1L Kunststoffflasche (Chemie) am Laufbrunnen gezogen.
Probennahme Datum	03.08.2023 11:30
Lufttemperatur	10 °C
Wetter bei Probenahme	bedeckt, trocken, windstill, mild
Wetter Vortage	Regen am Vortag und am Morgen
Probeneingang	03.08.2023
Untersuchungsbeginn	04.08.2023
Fremdanalytik	Labor Kneißler GmbH
FA Protokollnummer	PB 23-0805011 v. 22.08.2023

Vor Ort Messung

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	GW	IW
Farbe	ÖNORM M 6620		farblos	-	farblos
Trübung	ÖNORM M 6620		keine	-	keine
Geruch	ÖNORM M 6620		geruchlos	-	geruchlos
Geschmack	ÖNORM M 6620		ohne	-	ohne
Wassertemperatur vor Ort	ÖNORM M 6616	°C	8,0	-	≤ 25
pH-Wert vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523 (MU:±0,2)	-log [H ⁺]	6,9	-	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit 25°C vor Ort	ÖNORM EN 27888 (MU:±11%)	µS/cm	38	-	≤ 2500

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	GW	IW
Keimzahl 37 °C	ÖNORM EN ISO 6222	KBE/ml	< 1	-	≤ 20
Keimzahl 22 °C	ÖNORM EN ISO 6222	KBE/ml	< 1	-	≤ 100
coliforme Keime	ÖNORM EN ISO 9308-1	KBE/100ml	n.n.	-	n.n.
Escherichia coli	ÖNORM EN ISO 9308-1	KBE/100ml	n.n.	n.n.	-
Enterokokken	ÖNORM EN ISO 7899-2	KBE/100ml	n.n.	n.n.	-

Physikalisch chemische Untersuchung

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis	GW	IW
Färbung	ÖNORM EN ISO 7887	AU m-1	< 0,1	-	≤ 0,5
Oxidierbarkeit ^{FA1}	DIN EN ISO 8467: 1995-03 (H5) (MU:±24%)	mg/l O2	< 0,50	-	≤ 5
Säurekapazität	DIN 38409-H7 (MU:±11%)	mmol/l	0,25	-	-
Basenkapazität	DIN 38409-H7	mmol/l	0,11	-	-
Karbonathärte	DIN 38409-H6	°dH	0,7	-	-
Gesamthärte	ÖNORM M 6268 (MU:±10%)	°dH	0,7	-	-
Calcium ^{FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±7,9%)	mg/l	3,9	-	≤ 400
Magnesium ^{FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±14%)	mg/l	1,09	-	≤ 150
Natrium ^{n.a., FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±12%)	mg/l	1,40	-	≤ 200
Kalium ^{n.a., FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±16%)	mg/l	0,60	-	≤ 50
Ammonium	DIN 38406-5 (MU:±19%)	mg/l	< 0,05	-	≤ 0,5
Eisen ^{FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±29%)	mg/l	< 0,012	-	≤ 0,2
Mangan ^{FA1}	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29) (MU:±13%)	mg/l	< 0,005	-	≤ 0,05
Hydrogencarbonat	DIN 38409-H7	mg/l	15,00	-	-
Chlorid ^{FA1}	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	< 1	-	≤ 200
Sulfat ^{FA1}	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	5,1	-	≤ 250
Nitrat	DIN 38405-9 (MU:±10%)	mg/l	< 2	-	≤ 50
Nitrit	EN 26777 (MU:±10%)	mg/l	< 0,03	≤ 0,1	-
Fluorid ^{n.a., FA1}	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	< 0,1	≤ 1,5	-
Calcit-Lösekapazität	DIN 38404-C10	mg/l	13,4	-	< 10
Sättigungsindex	DIN 38404-C10		-2,89	-	-